

RECURSOS NATURALES. TIPOS. USO Y ABUSO. CONTAMINACIÓN

Los **recursos naturales** son todos aquellos materiales, productos y servicios procedentes de la naturaleza que tienen utilidad para la humanidad. Se pueden clasificar en **renovables** y **no renovables**:

- Se consideran recursos **renovables** aquellos cuya capacidad de regeneración sea asimilable a la escala humana o bien sean tan abundantes que se consideran inagotables para el hombre. Ejemplos serían: energía solar, plantas, animales, casi toda el agua, viento, etc. Si se aprovechan bien, permitiendo su regeneración, pueden ser **ilimitados en el tiempo**. Ciertos recursos renovables pueden dejar de serlo si la tasa de utilización es superior a la tasa de renovación (ej.: los bosques son un recurso renovable, pero si los talamos o podamos en exceso dejan de serlo, algo que ya está ocurriendo en la **selva amazónica**).
- Son recursos **no renovables** aquellos que están en cantidades limitadas, y en el caso de que puedan regenerarse, su período de formación es muy lento. Son las rocas (granito, pizarra, carbón, petróleo...) y minerales (cinabrio, hierro, plata, oro...), suelo, aguas subterráneas, etc.

Cuando obtenemos los recursos solemos causar daño al medio (ej.: minas y canteras). Podemos usar los recursos, pero no abusar de ellos, de lo contrario muchos se agotarán. Además la utilización sin control acaba generando multitud de residuos y produciendo contaminación.

La **contaminación ambiental** es la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico) en concentración que pueda ser perjudicial para los seres vivos, o bien que impida el uso normal del elemento contaminado. Por ejemplo: un agua con pesticidas no puede ser utilizada para beber y por tanto está contaminada.

*El **hombre** ha ido **cambiado** la forma de obtener y utilizar los recursos naturales desde la prehistoria hasta la actualidad.*

- En el comienzo de la humanidad, ésta consumía pocos recursos. La energía utilizada provenía fundamentalmente del Sol por lo que en general el impacto sobre la naturaleza era muy bajo y el hombre se comportaba como cualquier depredador, cazando y recolectando.
- La situación cambia radicalmente tras la aparición de la **agricultura**. Aparecen las primeras herramientas metálicas, aumenta el consumo de madera y comienzan a utilizarse los molinos de viento y agua como fuente de energía. En general, el paisaje aún no había cambiado mucho, es el hombre agricultor y ganadero.
- No fue hasta la **primera revolución industrial** (hace unos 200 años), con el descubrimiento de la **máquina de vapor**, cuando el hombre empezó a utilizar recursos de forma abundante y muy agresiva para el medioambiente. Se utiliza carbón como fuente de energía y se crean industrias que demandan gran cantidad de obreros, formándose grandes ciudades, voraces consumidoras de recursos y muy contaminantes.
- En la actualidad el daño sobre la naturaleza es más que visible. Ha aumentado el uso de **combustibles fósiles** (carbón, petróleo y gas natural); la contaminación se

ha extendido y afecta a grandes masas de **agua**, **aire** de muchas ciudades, **suelos**, etc.; la **deforestación** va en aumento; el **clima** está cambiando; la capa de **ozono estratosférico** se debilita y muchas especies de **seres vivos** están desapareciendo.



El consumo de recursos no es igual en todo el planeta, el 20 % de la humanidad consume el 80 % de los recursos, algo que resulta totalmente inaceptable desde el punto de vista moral y ético.

Es necesario aplicar medidas urgentes para proteger los recursos naturales y garantizar, al mismo tiempo, nuestra propia supervivencia.

1. Selecciona de entre estos 16 recursos, aquellos que sean renovables (hay más de 5 y menos de 10):

Agua del mar	Productos agrícolas	Agua de un río	Petróleo
Energía solar	Bosque	Uranio radiactivo	Granito
Suelo	Pizarra	Gas natural	Oro
Viento	Diamantes	Hierro	Aguas subterránea

2. ¿Qué tipo de recurso son los seres vivos como una rana?
3. Define contaminación y pon algún ejemplo.
4. ¿Cuál fue el principal combustible durante la primera revolución industrial?
5. Describe las etapas de la humanidad en el uso de los recursos.
6. Cita los principales problemas globales medioambientales de la actualidad.